

ATTACHMENT 2

改訂2版
金属データブック

定価 7,500 円

昭和 59 年 1 月 30 日 発行

©1984

編 著 社団法人 日本金属学会

発行所 海老原 熊 雄

発行所 丸 善 株 式 会 社

郵便番号 103 東京都中央区日本橋二丁目 3 番 10 号

組版 相互移植株式会社・印刷 株式会社 泉興堂・製本 株式会社 松岳社

3057-2814-7924

368

鋼材試験

2・3 鋼の硬さ換算表

H _F	H ₁₁	H _{10B}	H _{11C}	H ₂	H _V	H ₀	H _{0B}	H ₀₁	H ₅
85	81	41.0	—	—	450	425	—	45.0	—
90	86	43.0	—	—	460	433	—	46.0	82
95	90	45.0	—	—	470	441	—	46.0	—
105	95	48.2	—	—	480	448	—	47.0	84
110	105	49.3	—	—	490	456	—	48.0	—
120	114	51.7	—	—	500	463	—	49.0	86
130	124	54.2	—	20	510	473	—	49.0	—
140	133	56.0	—	21	520	480	—	50.0	87
150	143	57.7	—	22	530	488	—	51.0	—
160	153	59.5	0.0	24	540	496	—	51.0	89
170	162	61.0	1.0	25	550	505	—	52.0	—
180	171	62.3	6.0	26	560	—	—	53.0	71
190	181	63.5	8.5	28	570	—	—	53.0	—
200	190	64.5	11.0	29	580	—	—	54.0	72
210	200	65.4	13.4	30	590	—	—	54.0	—
220	209	66.0	15.7	32	600	—	—	55.0	74
230	219	66.7	18.0	33	610	—	—	55.0	—
240	228	67.1	20.3	34	620	—	—	56.0	75
250	238	67.5	22.2	36	630	—	—	56.0	—
260	247	67.8	24.0	37	640	—	—	57.0	77
270	256	68.0	25.6	38	650	—	—	57.0	—
280	265	68.5	27.1	40	660	—	—	58.0	79
290	275	68.8	28.5	41	670	—	—	58.0	—
300	284	69.0	29.8	42	680	—	—	59.0	80
310	294	—	31.0	—	690	—	—	59.0	—
320	303	69.0	32.2	45	700	—	—	60.0	81
330	313	—	33.3	—	720	—	—	61.0	83
340	322	69.0	34.4	47	740	—	—	61.0	84
350	331	—	35.6	—	760	—	—	62.0	86
360	341	69.0	36.8	50	780	—	—	62.0	87
370	350	—	37.7	—	800	—	—	64.0	88
380	360	69.0	38.8	52	820	—	—	64.0	90
390	369	—	39.8	—	840	—	—	65.0	91
400	379	—	40.8	53	860	—	—	65.0	92
410	388	—	41.8	—	880	—	—	66.0	93
420	397	—	42.7	57	900	—	—	67.0	95
430	405	—	43.6	—	920	—	—	67.0	96
440	415	—	44.5	59	940	—	—	68.0	97

H_V: ビッカース硬さ, H₀: ブリネル硬さ, H_{0B}: ロックウェル硬さBスケール, H_{11C}: ロックウェル硬さCスケール, H₅: シェア硬さ

2・4 非鉄金属の硬さ換算表

H _V	H ₀	H _{0B}	H _V	H ₀	H ₀₁
50	47	—	130	114	72.0
60	55	19.0	140	122	76.0
70	63	24.5	150	131	80.0
80	72	37.5	160	139	83.0
90	80	47.5	170	147	87.0
100	88	56.0	180	156	90.0
110	97	62.0	190	164	92.0
120	106	67.0			

2.4 Conversion table of hardness of non - ferrous metal

Vickers hardness HV	Brinell hardness HB	Vickers hardness HV	Brinell hardness HB
50	47	130	114
60	55	140	122
70	63	150	131
80	72	160	139
90	80	170	147
100	88	180	156
110	97	190	164
120	106		